

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot inwestycji
 - 1.2.1 Stan prawny terenu
 - 1.2.2 Zakres opracowania
- 1.3 Stan istniejący
 - 1.3.1 Położenie
 - 1.3.2 Ukształtowanie
 - 1.3.3 Wyposażenie
 - 1.3.4 Ogrodzenie
- 1.4 Stan projektowany
 - 1.4.1 Założenia programowe
 - 1.4.2 Bilans terenu
 - 1.4.3 Roboty ziemne
 - 1.4.4 Roboty budowlane
 - 1.4.5 Plantowanie
 - 1.4.6 Nawierzchnia elastyczna
 - 1.4.7 Nasadzenia
 - 1.4.8 Wyposażenie

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 2.1 Zagospodarowanie terenu, rys. w skali 1:500
- 2.2 Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys w skali 1:100

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w czerwcu 2011
- koncepcja architektoniczna uzgodniona z Zamawiającym
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

1.2 Przedmiot inwestycji

1.2.1 Stan prawny terenu

Działki objęte pracami projektowymi są oznaczone numerami 466 i 467 stanowią własność Zamawiającego Gminy Bukowsko.

1.2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części przedmiotowych działek z położeniem nacisku na utworzenie i wyposażenie placu zabaw w elementy małej architektury oraz wykonane boska do siatkówki utwardzonych dojazdów.

1.3 Stan istniejący

1.3.1. Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w Nadolanach gm. Bukowsko przy remizie OSP i budynku starej szkoły. Teren obecnie użytkowany jako łąka

znajduje się za budynkiem remizy. Od zachodu i północy ograniczony jest ciekami wodnymi. A od wschodu graniczy z polami uprawnymi i łąkami.

1.3.2. Ukształtowanie

Teren na którym znajdzie się plac zabaw i boisko do siatkówki lekko opada w kierunku północnym do ceku wodnego. Kształt przyszłego placu zbliżony jest do prostokąta. Na obszarze na którym projektowany jest plac zabaw boisko nie występują drzewa. Działka jest wprawdzie zadrzewiona lecz tylko w części północnej i zachodniej gdzie nie będą prowadzone żadne prace. Na terenie nie występują żadne elementy małej architektury.

1.3.3. Wyposażenie

Teren zabudowany jest budynkiem remizy OSP, budynkiem starej szkoły – obecnie nie użytkowanym oraz budynkiem w stanie surowym zamkniętym.

1.3.4 Ogrodzenie

Teren inwestycji znajduje się w obrębie ogrodzenia remizy i ale wymaga częściowego ogrodzenia.

1.4 Stan projektowany

1.4.1 Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny, wyposażony w nowe urządzenia zabawowe i elementy małej architektury przeznaczone dla dzieci we wczesnym wieku szkolnym, oraz dodatkowo boska do siatkówki. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie tłumiące uderzenia, w miejscach wymaganych normą EN 1176 i EN 1177.

1.4.2 Bilans terenu

- | | |
|--|----------------------------|
| • powierzchnia obszaru opracowania dz. 466 i 467 | 10600 m² |
| • powierzchnia terenu z wybudowaną nawierzchnią elastyczną zgodną z normą EN 1177 w kolorze pomarańczowym lub zielonym | 643 m² |
| • powierzchnia terenu zajętego przez bosko do siatkówki | 360 m² |
| • powierzchnia dojeżdż | 605 m² |
| • powierzchnia dojazdów | 170 m² |

1.4.3 Roboty ziemne

Przewiduje się wykonanie korytowania terenu na obszarze łącznie 1178 m² na głębokość 20 cm. Pod plac zabaw 643 m², pod boisko 360 m², dojeżdż 605 m², dojazdy 170 m². Rowki pod krawężniki 365,3 m

1.4.4 Roboty budowlane

Przewiduje się zniwelowanie terenu pod przyszłą nawierzchnię elastyczną. Niwelacja polegać będzie na naniesieniu warstwy 20cm pospółty na fragment wcześniej wykorytowany i naniesienie warstwy kruszywa grubości 8 cm ze spadkiem wielkości 2% w kierunku zewnętrznym. Warstwa ta będzie stanowić podbudowę pod powierzchnię elastyczną. Całą tą powierzchnię należy ogrodzić obrzeżem betonowym 10x30x100cm na warstwie chudego betonu – ławy krawężnikowe 30x30

1.4.5 Plantowanie

Nie przewiduje się plantowania terenu. Istniejąca nawierzchnia trawiasta jest w dobrym stanie technicznym.

1.4.6 Nawierzchnia elastyczna

Przewiduje się wykonanie nawierzchni elastycznej spełniającej wymagania normy EN 1176 i EN 1177, na powierzchni 521m². Nawierzchnia ograniczona będzie obrzeżami chodnikowymi 10x30x100cm i zbudowana będzie z następujących warstw:

- warstwa nawierzchni elastycznej kostka gumowa GRANTECH grubości 4,5cm,
- podsypka z miazgi kamiennego frakcji 0-2mm, grubości 5-10cm
- podsypka z kłosa frakcji 30-60mm, grubości 30cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 30-60mm, grubości 8 cm.

Wykonanie nawierzchni przewiduje się po zamontowaniu elementów wyposażenia placu zabaw, jednak ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia

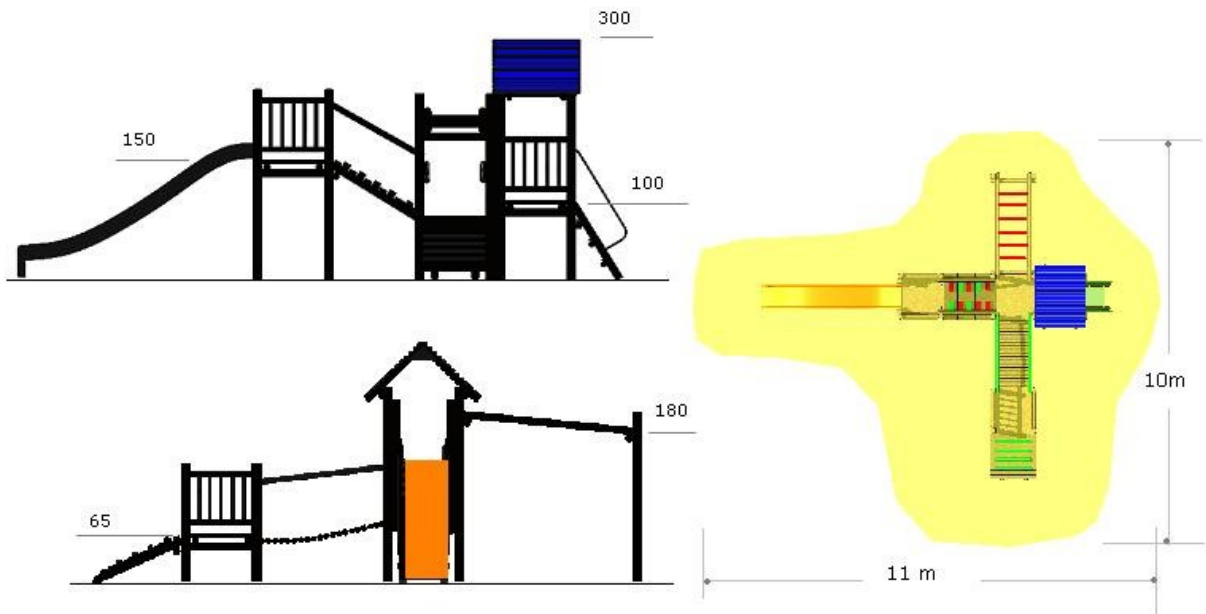
1.4.7 Nasadzenia

Nie przewiduje się wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

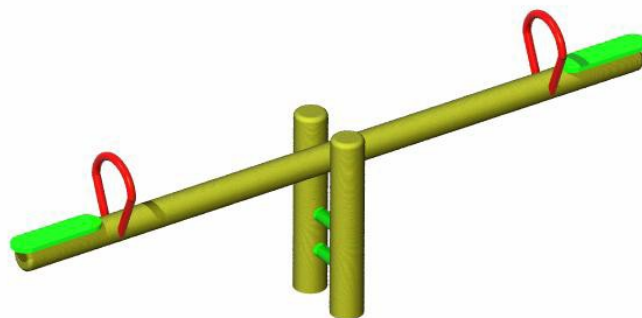
1.4.8 Wyposażenie

- **Zestaw nr 1 ***





- **Zestaw nr 2 ***
.Huśtawka ważka. *
Długość 3 m, uchwyty metalowe. - 2 szt.



– **Zestaw nr 3**

Domek ażurowy

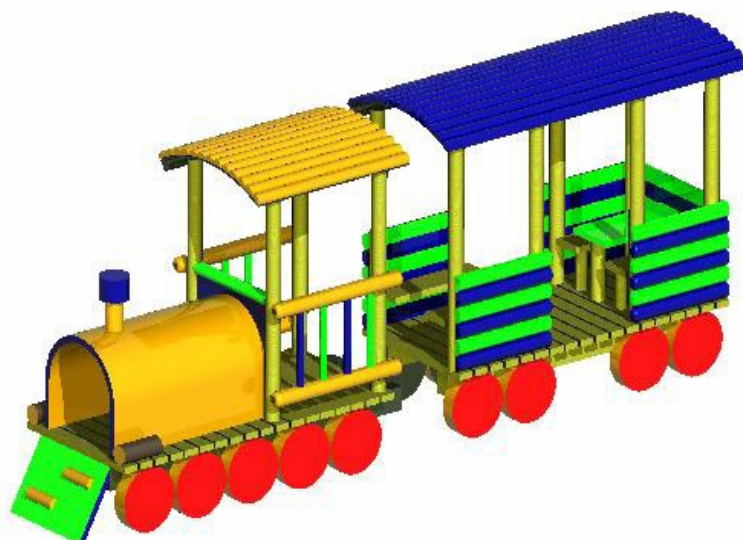
Domek o wymiarach 150/150 cm
z tarasem 90/150 cm. Wysokość domku
170 cm, ławeczki dla 6 dzieci.



- **Zestaw nr 4**

Pociąg Duży

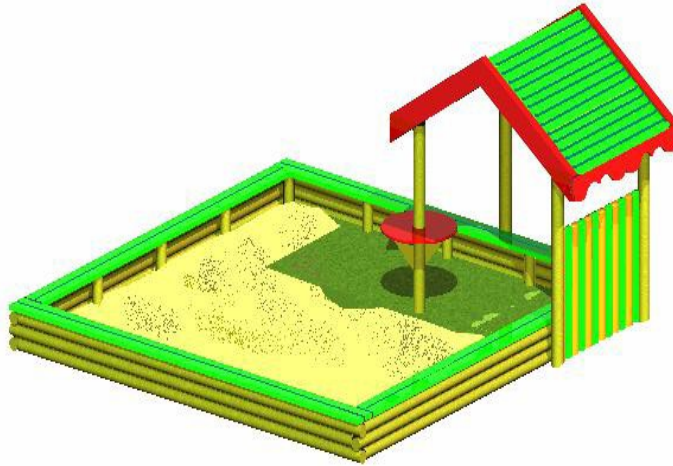
Lokomotywa z tunelem, długość 2m,
wagonik długość 2m, ławeczki dla 8 dzieci



- Zestaw nr 5

Zestaw KRASNAL

Piaskownica o wymiarach 4m/4m/35cm,
w rogu piaskownicy zadaszenie 1,5m/1,5m.
stolik owalny



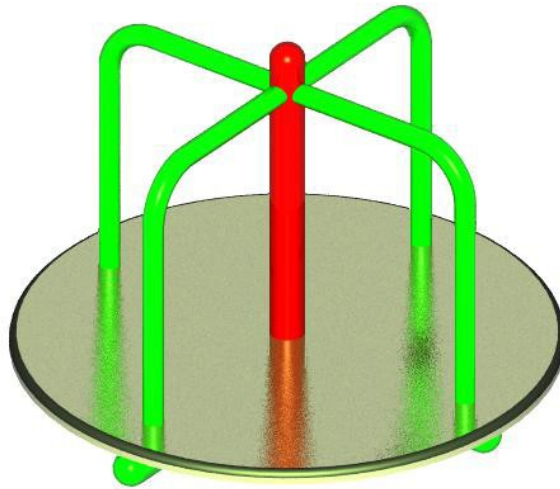
- Zestaw nr 6

Huśtawka podwójna *

Siedziska gumowe zawieszane na łańcuchach cynkowych
ogniowo, uchwyty łańcuchów łożyskowe.



- **Zestaw nr 7**
Karuzela tarczowa *
Podłoga z blachy aluminiowej, antypoślizgowej, średnica 150 cm



Wymiary boiska:

boisko do siatkówki z nawierzchnią z kostki gumowej (nawierzchnia bezpieczna) 24x15 (powierzchni do gry wyznaczona liniami 9x18, pola zabiegów 3m, wzdłuż dłuższych boków również 3m)

Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni boiska z nawierzchnią bezpieczną:

- kostka gumowa wym. płyt 0,5 x 0,5 m - gr. 70 mm
- podsypka piaskowa - gr. 50 mm
- warstwa gysu - gr. 130 mm
- warstwa pospółki - gr. 200 mm

Boisko ujęte w obrzeża betonowe 10x30x100cm na warstwie chudego betonu – ławy krawężnikowe 30x30 cm. Korytowanie pod boisko do siatkówki 360 m² na głębokość 20 cm.

Wyposażenie dodatkowe

Przewiduje się również montaż regulaminu korzystania z placu zabaw, 2 sztuki koszy na śmieci oraz 2 ławki drewniane bez oparcia

* wyżej wymienione i przedstawione urządzenia zaczerpnięte z oferty firmy Akant: www.akant.waw.pl. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi, a także będą wykonane z impregnowanego drewna o elementach konstrukcyjnych z belek średnicy 120mm lub o przekroju kwadratowym 11x11cm (lub innym o takich samych właściwościach mechanicznych). Elementy konstrukcyjne drewniane malowane będą na kolor ciemnobrązowy. Dla poprawy bezpieczeństwa podłogi winny być wykonane z desek ryflowanych lub obite ryflowaną blachą. Konstrukcja balustrad i barierok ze stalowych rur ocynkowanych, a ich wypełnienie wykonane z odpornych na działanie warunków atmosferycznych płyt HPL w żywych kolorach. Wszystkie elementy stalowe wykonane z elementów ocynkowanych lub ze stali kwasoodpornej.

Wyżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpie-

czeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą

maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem

stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Zestawienie wszystkich przewidzianych do montażu urządzeń przedstawiono w tabeli poniżej.

Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia